



*Ветеринарные
лекарственные формы с
жидкой дисперсионной
средой*

Жидкие Лекарственные Формы

Раствор (Solutio) – это жидкая лекарственная форма, получаемая растворением лекарственных веществ в растворителе и представляющая собой гомогенную смесь.

*По цели назначения
растворы делятся на:*

Для наружного
применения

Для внутреннего
применения

Для инъекций

Глазные, ушные
капли,
капли в нос,
растворы для
промывания ран,
полосканий,
дезинфекции и т. д.
 $V=10$ мл до 1 литра

Микстуры,
суспензии,
эмульсии,
водные
извлечения и др.
 $V=10$ мл до 500 мл



Жидкие Лекарственные Формы

ЭКСТРАКЦИОННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

Настойка (Tinctura) – прозрачная или слегка окрашенная жидкая спиртовая, спирто-водная или спирто-эфирная вытяжка из растительного сырья, получаемая методом настаивания (мацерации), вытеснения (перколяции), растворения экстрактов и экстракции сырья сжиженными газами в промышленных условиях.

Собаке при неврозах сердца

Rp.: Tincturae Convallariae 50 ml

D.S. По 20 капель 3 раза в день.

Экстракт (Extractum) – сгущенная вытяжка действующих веществ из растительного сырья, максимально освобожденная от балластных веществ.

Собаке при запоре

Rp.: Extracti Frangulae fluidi 25 ml

D.S. По 5 мл на прием.



Жидкие Лекарственные Формы

Сироп (Sirupus) – концентрированный раствор сахара в воде, настоях, отварах, перебродивших ягодных и фруктовых соках, ароматных водах или растворах солей. Это густоватая прозрачная жидкость, имеющая вкус и запах веществ, входящих в ее состав.

Применение

Для приготовления других
ЛФ
(микстур, кашек)
с целью исправления вкуса

В чистом виде как
источник витаминов и
лекарственных веществ

Собаке

Rp.: Infusi herbae Adonidis
ex 4,0 150 ml
Liquoris Kalii acetatis 10 ml
Sirupi simplicis 15 ml
M. D. S. По 1 стол. ложке
два раза в сутки

Кошке при холецистите

Rp.: Sirupi «Cholosasum»
250
ml
D. S. По 1/3 ч. ложке
2 раза в сутки

Жидкие Лекарственные Формы

НЕВОДНЫЕ РАСТВОРЫ

Мыла (Saponis) - соли едких щелочей и жирных кислот. Назначают мыла в чистом виде для обмывания животных при отравлении фенолами, солями тяжелых металлов, а также в качестве основы для некоторых лекарственных форм.

Твердое (натриевое) мыло + лекарственные вещества

**медицинское мыло (Sapo medicatus),
ихтиоловое (5–10 % ихтиола),
карболовое (2–5 % фенола),
дегтярное (5 % дегтя),
серное (5–10 % серы) и другие.**

Жидкое (калиевое) мыло

**Зеленое мыло (Sapo viridis)
(при чесотке)**

Кошке

Rp.: Saponis viridis 200,0

D.S. При чесотке

Жидкие Лекарственные Формы

Примочки (Fomentationes) – жидкие лекарственные формы для наружного применения в виде растворов, настоев, отваров и т. п., в теплом или холодном виде

Тепловые примочки (Fomentationes calidae)

применяют в виде согревающих компрессов при различных воспалительных процессах.

Корове

Rp.: Flores Chamomillae
Flores Arnicae
Foliorum Malviae
Radicis Althaeae
Seminis Lini aa 15,0
Misce fiat species pro cataplasma.
Da. Signa. Приготовить припарку.

Холодные примочки (Fomentationes frigidae)

применяют при острых асептических процессах (ушибах, растяжениях, вывихах и др.)

Лошади

Rp.: Sol. Plumbi acetatis 2,5 % 1000 ml
D.S. Для примочек в области ушиба

Корове

Rp.: Cupri sulfatis 2 % 1000 ml
D.S. Для примочек при
ожогах.

Жидкие Лекарственные Формы

Клизмы (Clysmata seu Enema) – жидкая лекарственная форма, предназначенная для введения в прямую кишку с помощью кружки Эсмарха, спринцовки, ирригатора.

**слабительные
(очистительные)
Clysmata evacuatia**
V = 50-300 мл
(для мелких животных)
до 10 л (для крупных
животных)

**лекарственные
Clysmata medicata**
V = 35-40 мл

**питательные
Clysmata nutrientia**
V = 35-40 мл

Жидкие Лекарственные Формы

Применение

Для размягчения каловых масс и стимуляции перистальтики кишечника

- холодную или теплую воду,
- настой ромашки,
- жидкие растительные масла,
- мыло,
- натрия хлорид,
- глицерин,
- масло терпентинное

Подсвинку при энтероколите

Rp.: Sol. Kalii permanganatis 0,05% 2000 ml

D.S. Для теплой клизмы.

Вводить в прямую кишку спринцовкой по 500 мл через 3 часа.

Для общего или местного действия при невозможности введения лекарств через рот при гастроэнтеритах, болезнях печени и т. п.

При непроходимости кишечника, тяжелых гастроэнтеритах, столбняке и др. Используют мясной сок, пептон, белки, сахар и др.

Лошади при закупорке кишечника

Rp.: Mucilaginis seminum Lini 5000,0

Extracti Belladonnae 2,0

M. D. S. Для клизмы.

Жидкие Лекарственные Формы

Растворы для инъекций (*Solutiones pro injectionibus*) — это стерильные прозрачные жидкости, вводимые в организм парентерально (подкожно, внутримышечно, внутрисосудисто и т. д.).

Преимущества:

- быстрота наступления лечебного эффекта;
- точность дозировки;
- возможность введения лекарственного вещества в тех случаях, когда больное животное находится в тяжелом состоянии и введение лекарства через рот невозможно.

Лошади при хроническом миокардите

Rp.: Sol. Coffeini-natrii
benzoatis 20% 10 ml
D. t. d. N. 20 in ampullis
S. По 10 мл подкожно.



*Благодарю за
внимание!*

